

# МОДЕЛИРОВАНИЕ, КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

**Кудинов Ю. И., Дуванов Е. С., Кудинов И. Ю. и др.** Построение и анализ нечеткого квадратичного регулятора температуры ..... 3

**Соколов С. В., Гашененко И. Н., Погорелов В. А.** Нелинейная оценка параметров начальной ориентации бесплатформенной инерциальной навигационной системы на возмущенном основании ..... 11

\* \* \*

## *Управление биофизическими системами*

**Власов Д. С., Малеванный А. Ю.** Исследование систем активного управления акустическими полями на основе акустического импеданса ..... 19

**Драган С. П., Богомолов А. В., Дроздов С. В., Котляр-Шапилов А. Д.** Исследование погрешности акустических измерений при различных углах падения акустических волн на измерительный микрофон ..... 32

\* \* \*

**Локтев Д. А., Локтев А. А.** Способ получения информации об объекте на основе анализа его изображений ..... 39

**Мисеюк О. И.** Вопросы проектирования первичного преобразователя датчика естественного электрического поля в море ..... 47

\* \* \*

**Еремин Н. А., Пахомов А. Л., Столяров В. Е., Лаптев Я. А.** Цифровая автоматизированная система контроля качества выпускаемой продукции ..... 52

**Зарецкий И. С.** Определение коэффициента расхода при моделировании системы нанесения покрытий на внутреннюю поверхность вращающейся трубы ..... 61